

# L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs



Tome 79

ISSN 0013-8886

numéro 1

janvier – février 2023

# L'ENTOMOLOGISTE

revue d'amateurs, paraissant tous les deux mois  
publiée sous l'égide de la Société entomologique de France  
Siège social : 45 rue Buffon, 75005 Paris

revue fondée en 1944  
par Guy COLAS (1902 – 1993), Renaud PAULIAN (1913 – 2003) et André VILLIERS (1915 – 1983)  
Rédacteur honoraire : Pierre BOURGIN (1901 – 1986)  
Rédacteur en chef honoraire : René Michel QUENTIN (1924 – 2010)  
Trésorier honoraire : Jacques NÈGRE (1908 – 1988)

## Comité de rédaction

### Directeur

**Michel BINON**

28 rue Claude-Lerude  
45100 Orléans

<directeur@lentomologiste.fr>

### Directeur-adjoint

**Daniel ROUGON**

2 rue Lamarck  
45100 Orléans

<directeur-adjoint@lentomologiste.fr>

### Rédacteur en chef

**Laurent PÉRU**

Le Chalet des Saint-Germain  
route de Neuville-aux-Bois  
45470 Loury

<redacteur@lentomologiste.fr>

### Secrétaire

**Jean-David CHAPELIN-VISCARDI**

Laboratoire d'Éco-Entomologie  
5 rue Antoine-Mariotte  
45000 Orléans

<secretaire@lentomologiste.fr>

## Trésorier et Webmestre

**Samuel LOISEAU**

Laboratoire d'Éco-Entomologie  
5 rue Antoine-Mariotte  
45000 Orléans

<tresorier@lentomologiste.fr> <webmaster@lentomologiste.fr>

## Comité de lecture

**Henri-Pierre ABERLENC** (Vallon-Pont-d'Arc), **Jérôme BARBUT** (Paris),  
**Christophe BOUGET** (Nogent-sur-Vernisson), **Hervé BRUSTEL** (Toulouse),  
**François DUSOULIER** (Paris), **Antoine FOUCART** (Castelnau-le-Lez),  
**Antoine LEVÊQUE** (Beaugency), **Michel MARTINEZ** (Grabels),  
**Armand MATOCQ** (Paris), **Bruno MICHEL** (Saint-Gély-du-Fesc),  
**Thierry NOBLECOURT** (Antugnac), **Philippe PONEL** (Pourcieux),  
**Pierre QUENEY** (Meudon), **Jean-Claude STREITO** (Montpellier),  
**Pierre TILLIER** (Champagne-sur-Oise), **Francesco VITALI** (Luxembourg)  
et **Pierre ZAGATTI** (Audierne).

Tirage du présent fascicule : 500 exemplaires • Prix au numéro : 7,00 €  
Imprimé par Dupliprint Mayenne, 733 rue Saint-Léonard, 53100 Mayenne  
ISSN : 0013 8886 – BB CPPAP : 0524 G 80804

Photo de couverture : *Hoplia caerulea* Drury, 1773, mâle, Coleoptera Scarabaeidae Rutelinae  
taille : 26 à 31 mm (cliché Alain Ascencio-Parvy).

***Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775), confirmation de sa présence en France (Mantodea Mantidae)**

*Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775) est une grande espèce de mante, généralement verte ou brune, de la famille des Mantidae [SCHWARZ & ROY, 2019]. Décrite dans la zone géographique égyptienne, elle est largement répandue sur le continent africain [LA GRECA, 1966; EHRMANN, 2002; ANONYME, 2022; OTTE *et al.*, 2022]. Cette espèce a la répartition la plus septentrionale du genre *Sphodromantis* Stål, 1871, atteignant le Sud de l'Europe et la côte méditerranéenne [BATTISTON *et al.*, 2017]. Connue de l'île Baléare de Majorque, Chypre, Grèce, Portugal, Sardaigne, Sicile, Espagne [BOLIVAR, 1898; CANYELLES & ALOMAR, 2006; ROY, 2010; EHRMANN, 2011; MARABUTO *et al.*, 2014; DOMENECH-FERNÁNDEZ, 2018; BATTISTON *et al.*, 2010, 2017, 2019, 2020]. Elle a été citée pour la première fois en France à Biscarosse (Landes) et à L'Île-Rousse (Haute-Corse) [BATTISTON *et al.*, 2020] à partir de données publiées sur la plateforme *iNaturalist* ([www.inaturalist.org](http://www.inaturalist.org)). Cette espèce, xérothermophile, semble s'adapter à différents milieux, même très anthropisés.

Une femelle adulte a été observée et photographiée (Figure 1) dans l'Aude, à La Palme (43°11'18,42" N, 3°03'06,97" E, alt. 1,71 m) le 25 novembre 2022, par Ghislaine Escoubeyrou. Lucas Benaiche, expert-validateur sur les plateformes de saisies de données *Faune-Ir* ([www.faune-ir.org](http://www.faune-ir.org)) et *Faune-PACA* ([www.faune-paca.org](http://www.faune-paca.org)), a réagi à cette observation et l'a signalée au premier auteur.



Figure 1. – Femelle adulte de *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775), La Palme, France, 25-XI-2022. Cliché Ghislaine Escoubeyrou.

L'observation de cette nouvelle espèce pour la France s'ajoute à celle des autres mantes qui s'adaptent au climat français [MOULIN, 2020; MOULIN & ROUARD, 2023]. Changement climatique, introductions anthropiques, nouveaux animaux de compagnie, peuvent être les raisons de cette arrivée en France [MOULIN, 2020; PINTILIOAIE *et al.*, 2022; SEVGILI & YILMAZ, 2022]. Reste à savoir jusqu'où ira son adaptabilité et si elle partagera la niche écologique d'espèces indigènes comme *Mantis religiosa* (L., 1758) au stade juvénile car, les adultes du genre *Sphodromantis*, tout comme ceux du genre *Hierodula* Burmeister, 1838, également allochtone, occupent en France des niches arbusticoles à arboricoles [SCHWARZ & EHRMANN, 2018; MOULIN, 2020; MOULIN & ROUARD, 2023].

## Références bibliographiques

- ANONYME, 2022. – *Sphodromantis viridis*. In : *iNaturalist, initiative conjointe de la California Academy of Sciences et de la National Geographic Society*. Disponible sur internet : <<https://www.inaturalist.org/taxa/126571-Sphodromantis-viridis>> (consulté le 04/12/2022).
- BATTISTON R., PICCIAU L., FONTANA P. & MARSHALL J., 2010. – *Mantids of the Euro-Mediterranean Area*. Verona, World Biodiversity Association, 239 p.
- BATTISTON R., ANDRIA S. & RUZZANTE G., 2017. – The silent spreading of a giant mantis: a critical update on the distribution of *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775) in the Mediterranean islands (Mantodea: Mantidae). *Onychium*, 13 : 25-30. DOI : 10.5281/zenodo.546218
- BATTISTON R., LEANDRI F., DI PIETRO W. & ANDRIA S., 2019. – Mantis, *Hierodula* e *Sphodromantis*: aggiornamento su conoscenze e identificazione delle mantidi (Mantodea: Mantidae) native ed aliene presenti in Italia. *Pianura – Scienze e storia dell'ambiente Padano*, 38 : 86-96. Disponible sur internet : <[http://bibliotecadigitale.provincia.cremona.it/pianura/download/Pianura\\_38.pdf](http://bibliotecadigitale.provincia.cremona.it/pianura/download/Pianura_38.pdf)>
- BATTISTON R., ANDRIA S., BORGESE D., DI PIETRO W. & MANCIAGLI A., 2020. – Where two giants meet: the first records of *Sphodromantis viridis* in Sicily and Greece and the spread in Europe of

- Hierodula tenuidentata* (Insecta Mantodea) show new crossroads of mantids in the Mediterranean. *Biodiversity Journal*, **11** (3) : 799-802. DOI : 10.31396/biodiv.bouf.2020.11.3.799.802
- BOLIVAR I., 1898. – Catalogo sinóptico de los Ortópteros de la fauna ibérica. *Anales de Ciencias Naturales*, **4** : 105-232.
- CANYELLES X. & ALOMAR G., 2006. – Sobre la presència de *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775) (Dictyoptera, Mantodea) a Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **49** : 83-88.
- DOMENECH-FERNÁNDEZ M., 2018. – *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775) : primeras citas en Castilla-La Mancha y Cataluña (Dictyoptera: Mantodea: Mantidae). *BV news Publicaciones Científicas*, **89** : 35-43.
- EHRMANN R., 2002. – *Mantodea – gottesanbeterinnen der Welt*. Münster, Natur und Tier Verlag, 519 p.
- EHRMANN R., 2011. – Mantodea from Turkey and Cyprus (Dictyoptera: Mantodea). *Articulata*, **26** (1) : 1-42.
- LA GRECA M., 1966. – Sulle *Sphodromantis* del gruppo *viridis* dell'Africa settentrionale ed occidentale. *Eos*, **42** : 493-516.
- MARABUTO E., RODRIGUES I. & HENRIQUES S., 2014. – *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775): New for Portugal and new records of the rare and small mantids *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) and *Perlamantis allibertii* Guérin-Méneville, 1843 in the country (Mantodea: Mantidae and Amorphoscelidae). *Biodiversity Data Journal*, **2** : e1037. DOI : 10.3897/BDJ.2.e1037
- MOULIN N., 2020. – When Citizen Science highlights alien invasive species in France, the case of Indochina mantis, *Hierodula patellifera* (Insecta, Mantodea). *Biodiversity Data Journal*, **8** : e46989. DOI : 10.3897/1.8.e46989
- MOULIN N. & ROUARD J., 2023, – *Hierodula transcaucasica* continues its invasion of Western Europe (Mantodea, Mantidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **128** (1) : 103-107 DOI : 10.32475/bsef\_2265.
- OTTE D., SPEARMAN L., STIEWE M.D.B. & EADES D.C., 2022 – *Mantodea Species File Online. Version 5.0/5.0*. Disponible sur internet : <<http://Mantodea.SpeciesFile.org>>
- PINTILIOAIE A.-M., FILOTE B.D., SFÎCĂ L. & BALTAG E.S., 2022. – Weather Influence on Native and Alien Mantises Dynamics and Their Abundance in the Current Climate Change Conditions. *Sustainability*, **14**, 15861. DOI : 10.3390/sui42315861
- ROY R., 2010. – Mises au point sur le genre *Sphodromantis* Ståhl, 1871 (Mantodea, Mantidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **115** (3) : 345-366.
- SCHWARZ C. & EHRMANN R., 2018. – Invasive Mantodea species in Europe. *Articulata*, **33** : 73-90.
- SCHWARZ C. & ROY R., 2019. – The systematics of Mantodea revisited: an update classification incorporating multiple data sources (Insecta: Dictyoptera). *Annales de la Société entomologique de France*, (n.s.), **55** (2) : 101-196. DOI : 10.1080/00379271.2018.1556567
- SEVGILI H. & YILMAZ K., 2022. – Contributions of citizen scientists to monitoring alien species: the case study on Giant Asian Mantes, *Hierodula tenuidentata* and *H. patellifera* (Mantodea: Mantidae). *Zoology in the Middle East*, 2022. DOI : 10.1080/09397140.2022.2145802

Nicolas MOULIN  
Institut Systématique, Évolution, Biodiversité  
(ISYEB), UMR 7205  
CP 50  
F-75231 Paris cedex 05  
[nicolas.moulin@mnhn.fr](mailto:nicolas.moulin@mnhn.fr)

Ghislaine ESCOUBEYROU  
Groupe ornithologique du Roussillon  
11 rue Saint-Léon  
F-66000 Perpignan  
[ghis.escou@orange.fr](mailto:ghis.escou@orange.fr)

Lucas BENAICHE  
5 rue Ernest-Reyer  
F-83400 Hyères  
[benachelucas@gmail.com](mailto:benachelucas@gmail.com)

*Manuscrit reçu le 9 janvier 2023,  
accepté le 25 février 2023.*

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

[www.lasef.org](http://www.lasef.org)



Fondée le 29 février 1832,  
reconnue d'utilité publique le 23 août 1878

La Société entomologique de France a pour but de concourir aux progrès et au développement de l'Entomologie dans tous ses aspects, notamment en suscitant l'étude scientifique des faunes française et étrangères, l'application de cette science aux domaines les plus divers, tels que l'agriculture et la médecine, l'approfondissement des connaissances relatives aux rapports des insectes avec leurs milieux naturels. À ce titre, elle contribue à la définition et à la mise en œuvre de mesures d'aménagement rationnel du territoire, à la sauvegarde des biotopes et des espèces menacées et à l'information du public sur tous les aspects de l'Entomologie générale et appliquée (extrait des statuts de la SEF)...

La Société entomologique de France diffuse quatre revues :

- *le Bulletin de la Société entomologique de France*,
- *les Annales de la Société entomologique de France, revue internationale d'entomologie*,
- *les Mémoires de la SEF*,
- *L'Entomologiste, revue d'amateurs*.

## TARIFS 2023 POUR LE BULLETIN DE LA SEF ET LES ANNALES DE LA SEF

Cotisation – abonnement sociétaires de la SEF ..... 60 € (dont abonnement au *Bulletin* 17 €)

Cotisation – abonnements au *Bulletin* de la SEF et aux *Annales de la SEF* ..... 80 €

Tous les détails sont disponibles sur le site internet de la S.E.F.

**SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE – 45 RUE BUFFON – 75005 PARIS**

# L'ENTOMOLOGISTE

## Abonnement 2023 à *L'Entomologiste* (6 numéros + suppléments éventuels)

Particuliers et institutions (Union européenne) ..... **41 €**

Particuliers et institutions (hors Union européenne) ..... **47 €**

Les libraires bénéficient de 10 % de réduction et les moins de 25 ans paient 21 €.

Les chèques doivent être envoyés à :

Samuel LOISEAU, trésorier de *L'Entomologiste*  
Laboratoire d'Éco-Entomologie  
5 rue Antoine-Mariotte, 45000 Orléans

Pour limiter les frais de commission bancaire, il est demandé à nos abonnés de l'étranger (y compris dans l'Union européenne) de nous régler de préférence par virement.

### Relevé d'identité bancaire

RIB - identifiant national de compte

ÉTABLISSEMENT <b>20041</b>	GUICHET <b>00001</b>	N° DE COMPTE <b>0404784N020</b>	CLÉ RIB <b>60</b>	DOMICILIATION <b>PARIS IDF CENTRE FINANCIER</b>
IBAN - identifiant international de compte <b>FR77 2004 1000 0104 0478 4N02 060</b>			BIC - identifiant international de l'établissement <b>PSSTFRPPPAR</b>	
TITULAIRE DU COMPTE <b>ASS REVUE L'ENTOMOLOGISTE</b>				

<http://lentomologiste.fr>

**\*\*\* Attention , merci de séparer les règlements à la SEF et à *L'Entomologiste* \*\*\***

## Sommaire

BINON M. – Éditorial .....	1 – 2
LERAUT G. – Contribution à la connaissance de la biologie et de l'éthologie du microlépidoptère alticole <i>Sattleria melaleucella</i> (Constant, 1865) dans les Alpes françaises (Lepidoptera Gelechiidae) .....	3 – 10
VALLADARES L., BRIN A., GOUIX N., CALMONT B. & BARNOUIN T. – Découverte de <i>Dermestoides sanguinicollis</i> (F., 1787) dans onze nouveaux départements (Coleoptera Cleridae) .....	13 – 17
OROUSSET P. – Le <i>Cephennium grouvellei</i> Croissandeau, 1891 (Coleoptera Staphylinidae Scydmaeninae) .....	21 – 28
TILLIER P. & DEHALLEUX A. – Mise à jour des connaissances sur les Tipulidae d'Île-de-France – I (Diptera Tipulidae) .....	29 – 38
SALAMÉ F. – Découverte de <i>Megasternum immaculatum</i> (Stephens, 1829), espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Hydrophilidae Sphaeridiinae) ...	41 – 44
FRAPA P., COULON J., GOMPEL N., HORELLOU A., QUENEY P. & ROSE O. – Quelques espèces de Coléoptères nouvelles ou peu connues pour le département des Alpes-de-Haute-Provence (France) (Coleoptera Dytiscidae, Carabidae, Hydrophilidae, Staphylinidae, Scarabaeidae, Latridiidae, Anthicidae, Aderidae, Chrysomelidae, Anthribidae et Curculionidae) .....	45 – 55
QUINDROIT C. – Tipuloidea des Alpes rares ou nouveaux pour la France et description de la femelle de <i>Tipula (Lunatipula) handschini</i> Mannheims, 1967 (Diptera Nematocera) .....	57 – 68
BOTTINELLI J. – Observations de <i>Gonomyia subtenella</i> Savchenko, 1972 et de <i>Gonomyia securiformis</i> Starý, 2011 en Seine-et-Marne, espèces nouvelles pour la France (Diptera Limoniidae) .....	69 – 71
NOTES DE TERRAIN ET OBSERVATIONS DIVERSES	
MOULIN N., ESCOUBEYROU G. & BENAICHE L. – <i>Sphodromantis viridis</i> (Forskål, 1775), confirmation de sa présence en France (Mantodea Mantidae) .....	75 – 76
TILLIER P. & CLÉVENOT P. – Première mention pour la France de <i>Dicranota (Paradicranota) minuta</i> Lackschewitz, 1940 (Diptera Pediciidae) .....	79 – 80
PARMI LES LIVRES .....	20, 38
INSTRUCTIONS AUX AUTEURS .....	72 – 73

Imprimé par Duplirprint Mayenne, 733 rue Saint-Léonard, 53100 Mayenne

N° imprimeur : **383817** • Dépôt légal : **avril 2023**

Numéro d'inscription à la CPPAP : **0524 G 80804**

Tirage : **500 ex.**

Prix au numéro : **7 €**